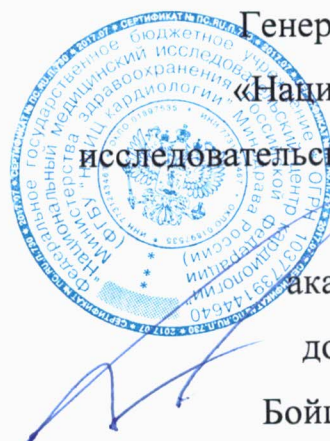


«УТВЕРЖДАЮ»



Генеральный директор ФГБУ

«Национальный медицинский
исследовательский центр кардиологии»

Минздрава России,

академик РАН, профессор,

доктор медицинских наук

Бойцов Сергей Анатольевич

«20» ноября 2020 г.

О Т З Ы В

ведущей организации ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России о научной и практической значимости диссертации А.К. Мартиросяна на тему «Реваскуляризация миокарда с использованием двух внутренних грудных артерий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26. - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации

Диссертация Мартиросяна Армена Кареновича посвящена одной из распространенных проблем современной сердечно-сосудистой хирургии - лечению пациентов с хронической ишемической болезнью сердца. ИБС является одной из главных причин смертности населения, несмотря на последние достижения в области фармакологического и хирургического лечения атеросклероза коронарных артерий. К сожалению, в Российской Федерации показатели распространенности атеросклероза и смертности от ИБС являются наиболее высокими в Европе. В 1967 г. первую успешную операцию аутовенозного аортокоронарного шунтирования выполнил R. Favologo, но за три года до этого отечественный хирург В.И. Колесов успешно применил в клинике внутреннюю грудную артерию для шунтирования коронарных артерий. Хирургическое лечение показало с течением времени

высокую эффективность и получило широкое распространение в кардиохирургии.

Применение ВГА в качестве трансплантата для реваскуляризации бассейна ПНА стало «золотым стандартом» в современной коронарной хирургии. Очевидные факты преимущества внутренней грудной артерии над другими кондуитами не могли оставить без внимания возможность использования контралатеральной ВГА для реваскуляризации миокарда. Однако частота выполнения бимаммарного коронарного шунтирования весьма незначительна, от общего числа операций АКШ в мире. Редкое применение двух ВГА указывает на возможное наличие сдерживающих факторов для их широкого использования для реваскуляризации миокарда. Вышеизложенное, без сомнений, определяет актуальность диссертационной работы, которая нацелена осветить ряд важнейших вопросов в хирургическом лечении ИБС.

Научная новизна исследования и практическая значимость

Диссертационная работа Мартиросяна Армена Кареновича характеризуется достаточной научной новизной. Автор в своей работе доказал безопасность и эффективность операции реваскуляризации миокарда с использованием двух внутренних грудных артерий.

Впервые в стране проведен анализ безопасности операции аортокоронарного шунтирования с использованием только двух ВГА для полной аутоартериальной реваскуляризации миокарда. Выявлено, что операция бимаммарного коронарного шунтирования не увеличивает риск хирургического вмешательства и является безопасным методом реваскуляризации миокарда у больных с ишемической болезнью сердца. Исследование выявило, что композитное маммарокоронарное шунтирование в сочетании с техникой формирования секвенциальных дистальных анастомозов значительно расширяют возможности выполнения полной аутоартериальной реваскуляризации миокарда двумя внутренними артериями. Впервые в стране проведено сравнение результатов двух различных методов

маммарокоронарного шунтирования T-graft и in situ в возможности достижения полной реваскуляризации миокарда без дополнительных кондуитов. Выявлены возможности полной реваскуляризации миокарда с использованием двух внутренних грудных артерий у пациентов с атеросклеротическим поражением коронарных артерий. Проведенный анализ полученных результатов хирургического вмешательства с использованием двух ВГА позволил оценить ее безопасность и эффективность в отдаленном до 12 лет послеоперационном периоде. Доказано, что БиМКШ и традиционное АКШ не имеют достоверных различий в отдалённой выживаемости, однако клиническая эффективность достоверно выше у пациентов после бимаммарного коронарного шунтирования, что выражается в меньшей частоте неблагоприятных кардиальных событий в отдаленном послеоперационном периоде.

Более того, разработаны основные принципы технико-тактического исполнения билатерального коронарного шунтирования. Предложенные автором практические рекомендации используются в клинической практике отделения хирургии ишемической болезни сердца в ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

Достоверность полученных результатов и обоснованность положений, выводов и практических рекомендаций

Данная работа имеет высокую степень обоснованности научных положений и практических рекомендаций. Изложенные выводы отражают содержание работы, вытекают из полученных данных и определяются разработанным дизайном, а также применением корректных методов статистической обработки данных.

Достоверность результатов диссертационного исследования обоснована достаточным объемом выборки (354 пациентов), применены современные методики сбора, систематизации и статистической обработки данных и грамотной интерпретацией полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации подтверждены внедрением в клиническую и научную деятельность Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Общая характеристика работы

Диссертационная работа написана в классическом стиле, изложена на 105 страницах машинописного текста и включает в себя введение, 4 главы (обзор литературы, клинический материал и методы исследования, результаты исследования, обсуждение результатов ближайшего и отдаленного послеоперационного периода), заключения, выводы, практическими рекомендациями и список литературы (144 отечественных и зарубежных источников). Работа содержит 27 таблиц и иллюстрирована 9 рисунками.

Введение полностью раскрывает актуальность и новизну исследования, её научную и практическую значимость.

В первой главе представлены исторические этапы развития коронарной хирургии и современные тренды реваскуляризации миокарда. Обзор литературы описывает эволюционные этапы развития коронарной хирургии, и современное отношение к операции реваскуляризации миокарда с использованием двух внутренних грудных артерий.

Из проведенного обзора литературы логично вытекает необходимость решения ряда спорных вопросов, а также тщательного разбора сдерживающих факторов, которые на сегодняшний день существуют в отношении операции бимаммарного коронарного шунтирования.

Во второй главе детально представлена характеристика больных и методы исследования. Описаны технико-тактические принципы операций коронарного шунтирования с использованием как одной, так и двух внутренних грудных артерий. Представлены методы статистической обработки, которые применялись в данном исследовании.

Главы, содержащие результаты и обсуждение, заключение, диссертационного исследования, в полной мере раскрывают суть работы.

Автор всесторонне обсуждает и анализирует полученные результаты, акцентируя внимание на полученных новых знаниях, тщательно и грамотно сопоставляя их с данными мировой литературы. Наглядность материала обеспечивается достаточным количеством таблиц и рисунков. Замечаний по главам нет.

Работа выполнена на современном уровне с использованием статистических методик, подтверждающих достоверность полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации

Полностью отражают суть работы и соответствуют целям и задачам, они логично вытекают из приведенного диссертационного материала, Основные положения диссертации можно рекомендовать в клиническую практику кардиохирургических отделений РФ, в частности, занимающихся лечением ишемической болезни сердца. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы. Замечаний по оформлению нет.

По теме диссертации опубликовано 4 статьи, в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертационных работ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Диссертация Мартиросяна А.К. выполнена на основании анализа обширного клинического материала. Результаты и выводы диссертации заслуживают внедрения в клиническую практику лечебных учреждений и подразделений, специализирующихся на хирургическом лечении ишемической болезни сердца.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Мартиросяна Армена Кареновича «Реваскуляризация миокарда с использованием двух внутренних грудных артерий» является

научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая существенное значение для развития сердечно-сосудистой хирургии страны. По актуальности темы, объему клинического материала, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертация Мартиросяна Армена Кареновича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. от 01.10.2018 № 1168, с изм. от 26.05.2020 № 751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертационную работу Мартиросяна Армена Кареновича «Реваскуляризация миокарда с использованием двух внутренних грудных артерий» обсужден и одобрен на заседании лаборатории микрохирургии сердца и сосудов ОССХ, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 4 от «9» ноября 2020 года).

Руководитель лаборатории микрохирургии
сердца и сосудов ОССХ, ФГБУ
«НМИЦ кардиологии» Минздрава России.

Член-корреспондент РАН, профессор,
доктор медицинских наук,


Ширяев Андрей Андреевич

Подпись Член-корреспондента РАН, профессора д.м.н. Ширяева А.А.
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь НИИ клинической кардиологии им. А.Л.Мясникова
ФГБУ "НМИЦ Кардиологии" Минздрава России,
доктор медицинских наук


Жернакова Юлия Валерьевна

« »

2020 г

Адрес: 121552- Москва. Ул. 3-я Черепковская, 15а

Тел. +7 (495) 150-44-19; WEB- <https://cardioweb.ru/>